

DIRIS Digiware IO

Módulos de entrada/salida digital y analógica



DIRIS Digiware IO-10
4 entradas digitales/2 salidas digitales

DIRIS Digiware IO-20
2 entradas analógicas



Configuración con Easy Config System.

Función

Los módulos DIRIS Digiware IO enriquecen el sistema de medida con múltiples características:

- Los módulos DIRIS Digiware IO-10 tienen 4 entradas y 2 salidas digitales. Las 4 entradas digitales pueden utilizarse para supervisar el estado de los dispositivos de protección y rack extraíbles (On/Off, contador de disparos) o para recopilar impulsos de contadores multifluido. Las 2 salidas digitales permiten el control remoto de los dispositivos de conmutación enviando una señal de salida binaria. Las alarmas se pueden configurar y asignar a las salidas digitales.

- Gracias a sus 2 entradas analógicas, los módulos DIRIS Digiware IO-20 pueden recopilar datos de sensores analógicos (presión, humedad, temperatura, etc.).

Toda la información suministrada por los módulos IO-10 e IO-20 puede verse en pantallas DIRIS Digiware D-xx y en Webview, el servidor web integrado en las pasarelas DIRIS G y la pantalla DIRIS Digiware D-70.

Ventajas

Plug and Play

Los módulos IO pueden agregarse fácilmente en cualquier punto del sistema de medida gracias a una conexión RJ45 rápida.

Multifunción

La combinación de módulos de medida de tensión, módulos de medida de intensidad y módulos de entrada/salida hacen de DIRIS Digiware un sistema versátil y completo.

Conectado

Toda la información suministrada es accesible en las pantallas, con Webview o cualquier otro software de gestión centralizada.

Compacto

El formato modular permite una conexión rápida de gran número de módulos IO-10 e IO-20.

La solución para

- > Industria
- > Edificación
- > Centro de datos



Puntos fuertes

- > Plug and Play
- > Multifunción
- > Conectado
- > Compacto

Conformidad con las normas

- > IEC 61557-12
- > IEC 61010



- > ISO 14025



- > UL

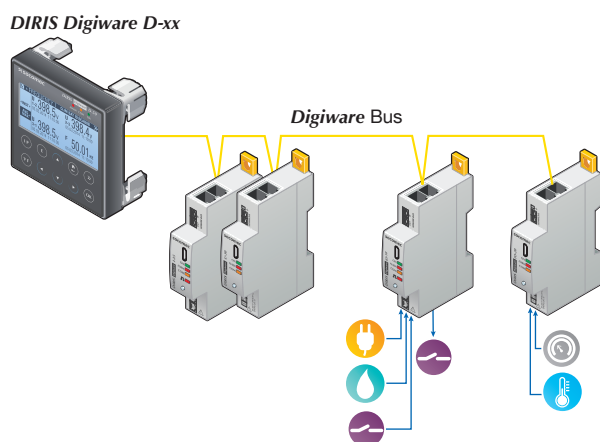


Crear un nuevo proyecto

- > Encuentra la mejor configuración de DIRIS Digiware: www.meter-selector.com



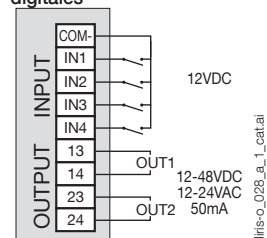
Diagrama de aplicación



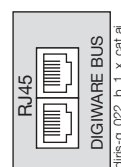
Conexiones

DIRIS Digiware IO-10

Entradas/salidas digitales

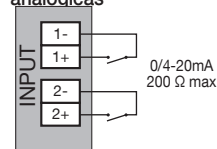


Bus Digiware

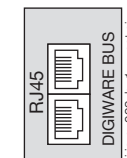


DIRIS Digiware IO-20

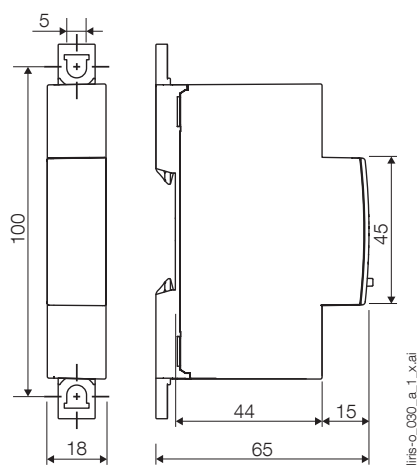
Entradas analógicas



Bus Digiware



Dimensiones (pulg/mm)



Características técnicas

Características de medida

Entradas/salidas digitales - DIRIS Digiware IO-10

Número de entradas	4
Tipo/Fuente de alimentación	Entrada aislada, polarización interna 12 V CC máx., 3 mA
Función de entrada	- Estado lógico - Estado del interruptor automático, del rack extraíble (ON/OFF, contador de disparos) - Contador de impulsos
Número de salidas	2
Tipo	Salida aislada, 48 V CC máx., 50 mA y 24 V CA máx.
Función de salida	- Control remoto del estado - Señal de alarma conectada las entradas (al superar umbrales, estado, etc.).
Conexión de entrada/salida	Bloque terminal enchufable, 9 posiciones (5 dedicadas a entradas, 4 dedicadas a salidas) Cable flexible o rígido de 0,14 a 1,5 mm ²

Entradas analógicas - DIRIS Digiware IO-20

Número de entradas	2
Tipo/Fuente de alimentación	0/4-20 mA, 200 Ω máx
Precisión	0,5% de escala completa
Función	Conexión de sensores analógicos (presión, humedad, temperatura, etc.) con selección de interpolación (lineal o cuadrática)
Conexión de entrada	Bloque terminal enchufable 2x2 posiciones, Cable flexible o rígido de 0,14 a 1,5 mm ²

Referencias

Cables de conexión Digiware	Referencia
Longitud 0,10 m	4829 0181
Longitud 0,20 m	4829 0188
Longitud 0,50 m	4829 0182
Longitud 1 m	4829 0183
Longitud 2 m	4829 0184
Longitud 3 m	4829 0190
Longitud 5 m	4829 0186
Longitud 10 m	4829 0187
Rollo 50 m + 100 conectores	4829 0185
Terminación para bus Digiware (suministrada con interfaces C y D)	4829 0180
Cable de configuración USB	4829 0050

Módulos de entrada/salida de DIRIS Digiware	Referencia
IO-10	Módulo 4 entradas/2 salidas digitales 4829 0140
IO-20	Módulo 2 entradas analógicas 4829 0145